Manual de instruções

ICN1978 – Autorrádio AM/FM, com reprodutor de MP3 e WMA através das entradas USB, SD/MMC e auxiliar.

Para fazer download desse manual de instruções, acesse o site www.iconeeletronicos.com.br

Índice

www.iconeeletronicos.com.br

Muito obrigado por acreditar na nossa marca! Queremos que você ocupe uma posição de destaque na nossa empresa. Por isso, desenvolvemos um portal de relacionamento na Internet especialmente para que você tenha a oportunidade de se aproximar e conhecer os diferenciais da Ícone. Não deixe de acessar e cadastrar-se no site www.iconeeletronicos.com.br.

Seja bem-vindo!!!

Através de distribuidores que licenciam a marca Ícone, nossos produtos chegam ao mercado brasileiro pelo segundo ano consecutivo. Em 2009, figuramos entre os principais fornecedores do mercado e, para ampliarmos nossa participação de mercado, lançamos uma linha sofisticada e com a mais recente tecnologia de som automotivo. Um dos nossos novos modelos é o ICN1978, que você adquiriu.

A missão da Ícone é desenvolver produtos com foco na qualidade e conectivade, voltados a consumidores que integram produtos e periféricos, com distribuição exclusiva via Internet e direcionamento para a excelência no atendimento de pós-vendas.

Todos os nossos processos de pós-vendas foram desenvolvidos para que a sua satisfação seja plena. Muito obrigado por adquirir um dos nossos produtos e considere-se, a partir deste momento, parte integrante da nossa empresa.

ICN1978 reproduz até 8Gb!!!

O ICN1978 reproduz pen drives e cartões de memória com até 8Gb. É uma novidade no mercado de som automotivo! Se houver algum problema na leitura, certifique-se de que a sua mídia esteja formatada no modo FAT32.

Em caso de dúvidas, fale conosco. Nosso email é faleconosco@iconeeletronicos.com.br.

Antes de instalar

Instalação de equipamentos de áudio automotivo não é simples, mesmo para profissionais experientes. Se você não tem experiência com componentes eletrônicos, fiações, remoção e colocação de peças e acessórios automotivos, entre em contato com o seu revendedor, a fim de ter uma instalação profissional e máximo aproveitamento do seu ICN1978.

É importante lembrar que a garantia do seu ICN1978 não cobre problemas técnicos causados pela instalação incorreta.

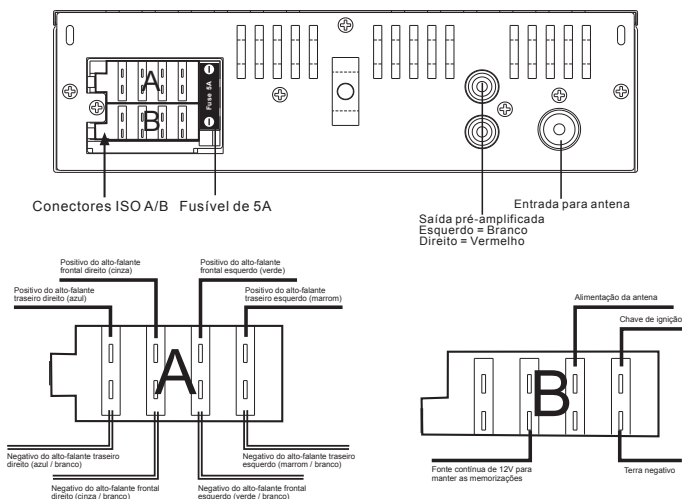
Ferramentas para instalação

Fornecidos
• 2 extratores para remover o ICN1978 do painel do veículo
• Chicote para ligação da alimentação e alto-falantes
• Moldura de acabamento

Não-fornecidos
• Chave de fenda, cortador e descascador de fios, fita isolante, alicate etc.

Diagrama

O diagrama abaixo mostra as conexões do ICN1978, em detalhes. Consulte-o sempre, para evitar erros na instalação e conseqüentes danos ao veículo ou ao seu ICN1978.

Diagrama

Observações sobre as cores dos plagues 16 vias que acompanham o ICN1978:

Conector A		
Posição	**Função**	**Cor**
1	Alto-falante traseiro direito +	Azul
2	Alto-falante traseiro direito -	Azul / Branco
3	Alto-falante frontal direito +	Cinza
4	Alto-falante frontal direito -	Cinza / Branco
5	Alto-falante frontal esquerdo +	Verde
6	Alto-falante frontal esquerdo -	Verde / Branco
7	Alto-falante traseiro esquerdo +	Marrom
8	Alto-falante traseiro esquerdo -	Marrom / Branco

Conector B		
Posição	**Função**	**Cor**
1	Livre	
2	Livre	
3	Livre	
4	Bateria ou fonte permanente 12V	Amarelo
5	Remoto ou antena elétrica	Laranja
6	Dimmer	Branco
7	Ignição	Vermelho
8	Terra	Preto

Observações sobre os alto-falantes:

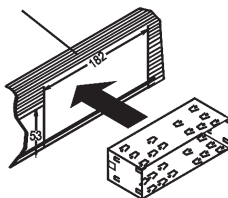
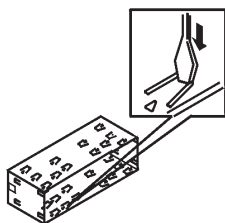
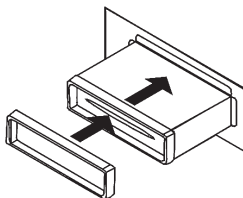
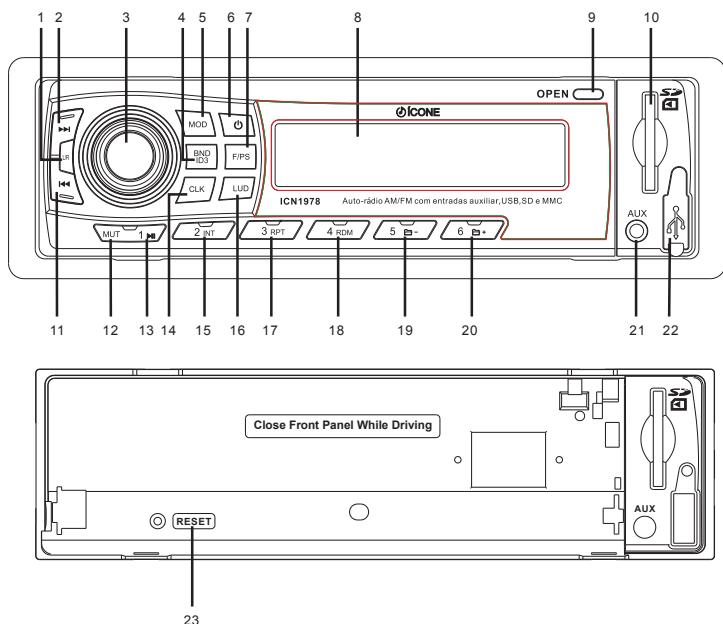
A) O ICN1978 foi desenvolvido para receber até 4 alto-falantes, com impedância mínima de 4 ohms e máxima de 8 ohms.
B) Impedância inferior a 4 ohms pode danificar seriamente o ICN1978, além de causar super aquecimento.
C) Nunca utilize mais de 4 alto-falantes no conector A do ICN1978, conforme figura acima.
D) Nunca conecte o negativo dos alto-falantes no chassis do veículo.

Detalhes sobre a instalação

• Desconectar o terminal negativo da bateria, antes de iniciar a instalação. Consulte o manual do proprietário do veículo, para correta instrução.
• O ICN1978 foi desenvolvido para operar com alimentação de 12V DC, com terra negativo. Antes de realizar a instalação, verifique se o seu veículo trabalha a alimentação correta.
• Verifique o diagrama do conector do ICN1978 nas páginas seguintes para entender em detalhes cada conexão. Incorretas conexões podem provocar danos tanto ao ICN1978 quanto ao seu veículo.
• Se o seu veículo tiver preparação original para som, não haverá necessidade de fazer qualquer adaptação. Nosso produto segue o padrão internacional de conexões que as montadoras adotaram e, por isso, bastará conectar os plugues do chicote do veículo diretamente no chassis do ICN1978.
• Os fios negativos (-) dos alto-falantes, presentes no conector do ICN1978, devem ser conectados nos pinos negativos (-) dos alto-falantes. Nunca os conecte no chassis do veículo.
• O ICN1978 possui quatro conexões para alto-falantes. Cada conexão deve ser ligada a um único alto-falante.
• Sempre conecte o fio amarelo do conector na bateria ou fonte permanente de 12 Volts.
• O fio vermelho do conector do ICN1978 deve ser conectado à chave de ignição do seu veículo. Nunca o conecte junto com o fio amarelo, para preservar a bateria do seu veículo.
• Certifique-se de que todas as conexões estejam corretas, antes de ligar o ICN1978.
• O fusível do conector pode ser substituído quando necessário. Contudo, nunca utilize fusíveis com especificações direntes da original.
• Nunca bloqueie as ventilações do seu ICN1978. Caso contrário, poderá haver aquecimento e fogo.
• Sempre que o ICN1978 estiver ligado, haverá energia através do fio laranja. Esse fio deve ser ligado na alimentação da antena eletrônica ou remoto do amplificador. É importante saber que a corrente máxima suportada é 300mA. Por isso, jamais conecte o fio laranja à alimentação da antena e remoto do amplificador ao mesmo tempo.
• Após completar a instalação e antes de ligar o ICN1978, conecte novamente o terminal negativo da bateria do veículo e mantenha a tecla RESET pressionada por 3 segundos.

Instalação

Atenção! Desconecte o terminal negativo da bateria do seu veículo, antes de iniciar a instalação. Consulte o manual do proprietário do veículo, para verificar o correto procedimento.

1. Remova o autorrádio antigo e insira a cinta metálica do seu novo ICN1978.

2. Com o auxílio de uma chave de fenda, aperte os dentes da cinta metálica, de forma de ela fique fixa no interior do painel do seu veículo.

3. Conecte o chicote do seu veículo no conector do ICN1978. Conecte, também, a antena do seu veículo. Em seguida, insira o ICN1978 no painel do seu veículo até que ele fique travado na cinta metálica.

Controles e comandos

1 – Reprodução em mono / estéreo para emissoras de rádio
2 – Próxima música ou emissora de rádio / Avanço rápido de músicas
3 – Codificador rotativo para ajustes do som e volume
4 – Seleção de banda de emissoras de rádio / Informações ID3 Tag
5 – Seleção do modo de reprodução
6 – Liga / desliga
7 – Procura por pasta / sintonização automática das emissoras de rádio
8 – Display de informações
9 – Inclinar o painel frontal para que ele seja removido
10 – Entrada para cartões de memória SD, SDHC e MMC de até 8Gb
11 – Música ou emissora de rádio anterior / Retrocesso rápido de músicas
12 – Mute
13 – Memória 1 para emissoras de rádio / Função pausa
14 – Relógio
15 – Memória 2 para emissoras de rádio / Função introdução
16 – Reforço do som - Loudness
17 – Memória 3 para emissoras de rádio / Função repetir
18 – Memória 4 para emissoras de rádio / Função randômica
19 – Memória 5 para emissoras de rádio / Mudar pastas
20 – Memória 6 para emissoras de rádio / Mudar pastas
21 – Entrada auxiliar
22 – Entrada USB para pen drives de até 8Gb
23 – Tecla RESET para restaurar as configurações originais

Operações básicas

1. Ligar e desligar
Pressione a tecla power para ligar ou desligar o ICN1978. Para que todas as teclas do painel frontal sejam apagadas, é necessário manter a tecla power pressionada por 5 segundos.

2. Seleção de modo
Pressione a tecla MOD para alternar entre os modos de reprodução disponíveis no ICN1978. A seqüência será: rádio - Auxiliar. Importante: Quando houver dispositivos inseridos nas entradas USB e SD/SDHC/MMC, eles também serão acessados através da tecla MOD.

3. Controle de LOUDNESS
Pressione a tecla LUD para ativar o reforço de som, chamado Loudness. A mensagem “LOUD ON” indica que o recurso está ativado. “LOUD OFF” indica que o recurso está desativado.

4. Mudo
Pressione a tecla MUT para ativar a função mudo. Pressione novamente a tecla MUT ou gire o codificador rotativo para restaurar a configuração de volume.

5. Volume
Gire o codificador rotativo para ajustar o nível de volume.

6. Grave
Pressione o codificador rotativo até aparecer a mensagem “BAS”. Gire o codificador rotativo para ajustar o nível do grave. Quando uma das equalizações estiver selecionada, não há condições de ajustar o grave.

7. Agudo
Pressione o codificador rotativo até aparecer a mensagem “TRE”. Gire o codificador rotativo para ajustar o nível do agudo. Quando uma das equalizações estiver selecionada, não há possibilidade de ajustar o agudo.

8. Balanço
Pressione o codificador rotativo até aparecer a mensagem “BAL”. Gire o codificador rotativo para balancear o som entre os canais esquerdos e direitos. Quando aparecer a mensagem “L=R”, significa que o balanço entre os canais está exatamente igual.

9. Fader
Pressione o codificador rotativo até aparecer a mensagem “FAD”. Gire o codificador rotativo para ajustar o nível dos canais traseiros e direitos. Quando aparecer a mensagem “F=R”, signigica que o nível de saída entre os alto-falantes dianteiros e traseiros está exatamente igual.

10. Relógio
O relógio pode ser ajustado em qualquer momento. Pressione uma única vez a tecla CLK, para que o relógio apareça no display. Em seguida, mantenha a tecla CLK pressionada por 3 segundos, até que as informações da hora pisquem. Pressione a tecla >>| para ajustar a hora e |<< para ajustar os minutos. Para confirmar, pressione novamente a tecla CLK.

11. Beep
Pressione o codificador rotativo até aparecer a indicação “BEEP ON”. Gire o codificador rotativo para selecionar entre “BEEP ON” (som a cada tecla pressionada) e “BEEP OFF” (sem nenhum som ou aviso sonoro quando uma determinada tecla é pressionada).

12. Equalizações pré-memorizadas
Pressione o codificador rotativo até aparecer a indicação “EQ”, que significa as opções de equalizações pré-memorizadas. Gire o codificador rotativo para escolher uma das cinco opções: CLS (classic), FLAT, OFF (esse é o único modo que permite ajustes de grave e agudo, confome itens 6 e 7 deste capítulo), POP e ROCK (rock).

13. Nível do volume
Mantenha o codificador rotativo pressionado por 3 segundos. Quando aparecer a mensagem “AREA”, pressione novamente o codificador rotativo para que apareça a mensagem “P-VOL”. Gire o codificador rotativo e escolha em que nível de volume o produto deve ser ligado todas as vezes. Nota: Essa função é importante para evitar que o nível do volume esteja muito elevado no momento em que o produto é ligado.

Operação do rádio

1. Escolha da banda
Pressione a tecla BND para escolher uma das seguintes bandas: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2. Cada banda pode armazenar até 6 emissoras prediletas.

2. Sintonizar emissoras
Quando estiver no modo rádio, pressione >>| ou |<<. O ICN1978 sintonizará a próxima ou anterior frequência. Para sintonizar apenas emissoras com sinal forte, mantenha as teclas >>| ou |<< pressionadas por 3 segundos.

3. Mono / Estéreo
Durante a reprodução de FM, pressione a tecla L/R para selecionar entre reprodução estéreo e mono. Quando aparecer "MONO" no display, a reprodução das emissoras de FM estará ajustada para mono. É aconselhável optar pela reprodução em mono quando o sinal estiver com um nível acentuado de ruídos.

4. Memorizar emissoras
Quando estiver ouvindo uma rádio e quiser memorizá-la, basta pressionar por mais de dois segundos uma das seis teclas numéricas. Para acessar uma emissora memorizada, pressione uma das teclas numéricas.

5. Memorização automática
Quando o ICN1978 estiver em rádio, mantenha a tecla F/PS pressionada por 3 segundos para iniciar a memorização automática. Se a tecla F/PS for pressionada durante a reprodução de FM, a memorização será feita nas 18 posições de memórias (FM 1, FM 2, FM 3). Quando a tecla F/PS for pressionada durante a reprodução de AM, a memorização será feita nas 12 posições de memórias (AM 1 e AM 2).

6. Escanear as emissoras memorizadas
Para escanear as emissoras memorizadas e ouvir cada uma delas durante aproximadamente 10 segundos, pressione a tecla F/PS durante a reprodução de rádio. Para interromper o escaneamento, pressione novamente a tecla F/PS.

7. Recepção local e distante
Se o ICN1978 estiver longe dos grandes centros urbanos, onde a concentração de antenas é maior, a recomendação é que a sensibilidade da sintonia esteja ajustada para distante. Quando a opção local estiver selecionada, apenas emissoras com sinal muito forte serão sintonizadas automaticamente. Para escolher entre local e distante, pressione o codificador rotativo até aparecer a indicação "LOC", no display. "LOC ON" significa que a sensibilidade local está selecionada. "LOC OFF" indica que a sensibilidade distante está selecionada. A seleção é feita quando o codificador rotativo é girado.

Operação do USB, MMC, SD e SDHC

1. Reproduzir músicas
Insira um pen drive ou cartão de memórias nos locais apropriados. Quando eles contiverem arquivos gravados em MP3 ou WMA, a reprodução será automaticamente iniciada. Para selecionar o modo de reprodução USB ou cartão de memória, utilize a tecla MOD.

2. Seleção de faixas
a) Pressione a tecla >>| para avançar faixas. Mantenha a mesma tecla pressionada para avançar a música sem mudar de faixa. Pressione a tecla |<< para retroceder faixas. Mantenha a mesma tecla pressionada para retroceder a música sem mudar de faixa.
b) Pressione a tecla F/PS. O número da música na pasta que estiver em reprodução piscará no display. Gire o codificador rotativo para escolher a música desejada. Para confirmar, pressione o codificador rotativo.

3. Seleção de pastas
Para selecionar pastas, pressione duas vezes a tecla F/PS e gire o codificador rotativo para escolher a pasta a ser reproduzida. O início da reprodução ocorrerá quando o codificador rotativo for pressionado.
Outro meio de otimizar a seleção de músicas por pastas é através das teclas númericas 5 e 6. Pressione as para trocar as pastas.

4. ID3 Tag
O nome da música, artista ou álbum aparecerá aumaticamente no display, se essa informações estiver no pen drive ou cartão de memória.

5. Reproduzir / Pausar
Pressione a tecla 1 para pausar a reprodução de músicas, quando houver um cartão de memória ou pen drive conectado. Pressione novamente a mesma tecla para retornar à reprodução.

6. Introdução
Pressione a tecla 2 para iniciar a reprodução dos 10 primeiros segundos de cada música do pen drive ou cartão de memória. Para retornar à reprodução contínua, pressione novamente a tecla 2.

7. Repetir
Pressione a tecla 3 para repetir a mesma música do pen drive ou cartão de memória. Para retornar à reprodução contínua, pressione novamente a tecla 3.

8. Randômica
Pressione a tecla 4 para iniciar a reprodução aleatória das músicas do pen drive ou cartão de memória. Para retornar à reprodução contínua, pressione novamente a tecla 4.

Entrada auxiliar e saída RCA

1. Entrada auxiliar
Conecte uma ponta de um cabo 3,5mm na entrada auxiliar, localizada no painel frontal do ICN1978. A outra ponta do cabo deve ser conectada na saída de fone de ouvido de qualquer equipamento externo de áudio, como MP3 portáteis e i-pod. Pressione o botão de MOD para selecionar a função AUX. Gire o codificador rotativo para controlar o nível do volume.

2. Saída RCA
A saída pré-amplificada está localizada na parte traseira do ICN1978. Essa saída é destinada a conexões com amplificadores de áudio, equalizadores ou outros equipamentos de áudio que requerem saídas pré-amplificadas. O terminal vermelho é o canal direito. O branco é o esquerdo. Siga as instruções do manual do seu equipamento de áudio, para fazer a correta instalação.

Guia de simples problemas

SINTOMA	POSSÍVEL CAUSA / SOLUÇÃO
Não memoriza	Inversão na instalação. Peça para o seu instalador inverter as posições dos fios da bateria e ignição do seu carro.
Não reproduz	Certifique-se de que o seu pen drive ou cartão de memória esteja formatado no modo FAT32 e que os arquivos de músicas estejam gravados com as extensões MP3 e WMA.
Não liga	Verifique o fusível. Verifique a instalação. Remova o painel frontal e mantenha a tecla RESET pressionada por 3 segundos.
Erro no display ou inoperante	Remova o painel frontal e mantenha a tecla RESET pressionada por 3 segundos.
Não sintoniza	Verifique se a antena está conectada e alimentada.
Sintoniza com ruídos	Verifique se a antena está alimentada e aterrada corretamente.

Especificações

Geral
Alimentação para funcionamento..12 Volts DC, terra negativo
Saída para alto-falantes...desenvolvida para 4 alto-falantes
Saída RCA..saída de baixo nível – 1000MV
Impedância de saída..................................compatível com alto-falantes de 4 a 8 ohms
Fusível..5 amperes
Dimensões............................178mm (largura), 115mm (profundidade) e 51mm (altura)
Peso..0,95 quilos
Potência de saída..4 X 40W
Potência RMS de saída...4 X 7W

FM
Faixa de sintonização...87,5 a 107,9MHz
Sensibilidade...12dBu
Separação estéreo em 1KHz...35dB

AM
Faixa de sintonia...520 a 1620KHz
Sensibilidade...30dBu